

# ХИРУРГИЯ

Восточная Европа

www.surgery.recipe.by

2018, том 7, № 2

## Беларусь

**Журнал зарегистрирован**  
Министерством информации  
Республики Беларусь 24 ноября 2011 г.  
Регистрационное свидетельство № 1494

**Учредители:**  
УП «Профессиональные издания»  
ОО «Белорусская ассоциация хирургов»

**Адрес редакции:**  
220049, Минск, ул. Кнорина, 17  
Тел.: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78  
e-mail: surgery@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.  
**Заместитель главного редактора** Жабинский А.В.  
**Руководитель службы рекламы  
и маркетинга** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Нужин Д.В.

## Украина

**Журнал зарегистрирован**  
Государственной регистрационной  
службой Украины 16 декабря 2011 г.  
Свидетельство КВ № 18716-7516Р

**Учредитель:**  
УП «Профессиональные издания»

**Представительство в Украине:**  
ООО «Профессиональные издания. Украина»  
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В»,  
офис 201

**Контакты:**  
Тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

## Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь):  
индивидуальный индекс – **01387**  
ведомственный индекс – **013872**

**01387** – единый индекс в электронных каталогах «Газеты  
и журналы» на сайтах агентств:

ООО «Информнаука» (Российская Федерация),  
АО «МК-Периодика» (Российская Федерация),  
ООО «Прессинформ» (Российская Федерация),  
ООО «НПО «Информ-система» (Российская Федерация),  
ГП «Пресса» (Украина),  
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),  
АО «Летувос паштас» (Литва),  
Kubon&Sagner (Германия),  
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),  
Фирма «INDEX» (Болгария)

Электронная версия журнала доступна  
на сайте surgery.recipe.by, в Научной электронной  
библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала  
обращайтесь в редакцию в Минске  
и представительство издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.  
Цена свободная

Подписано в печать 15.06.2018.  
Тираж в Беларуси 1500 экз.  
Тираж в Украине 1500 экз.  
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

**Отпечатано в типографии**  
ПДУП «Типография Федерации  
Профсоюзов Беларуси»  
220030, г. Минск, пл. Свободы, 23, офис 103  
конт. тел. (017) 342-20-38,  
(029) 5555-739, (029) 350-31-72.  
Свидетельство о государственной регистрации  
издателя, изготовителя, распространителя  
печатных изданий №2/18 от 26.11.2013.  
ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

## Беларусь

**Главный редактор** Рычагов Григорий Петрович, д.м.н., проф., профессор кафедры общей хирургии Белорусского государственного медицинского университета

### Редакционная коллегия:

Аверин В.И., д.м.н., проф. (Минск)  
Алексеев С.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Богдан В.Г., д.м.н., проф. (Минск)  
Бордаков В.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Волотовский А.И., д.м.н., проф. (Минск)  
Воробей А.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Гаин Ю.М., д.м.н., проф. (Минск)  
Жидков С.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Завада Н.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Кондратенко Г.Г., д.м.н., проф. (Минск)  
Корик В.Е., д.м.н., проф. (Минск)  
Пикиреня И.И., к.м.н., доц. (Минск)  
Подгайский В.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Протасевич А.И., к.м.н., доц. (Минск)  
Прохоров А.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Руммо О.О., д.м.н., проф. (Минск)  
Стебунов С.С., д.м.н., проф. (Минск)  
Строцкий А.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Татур А.А., д.м.н., доц. (Минск)  
Третьяк С.И., д.м.н., проф. (Минск)  
Хрыщанович В.Я., д.м.н., доц. (Минск)  
Чур Н.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Шнитко С.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Шотт А.В., д.м.н., проф. (Минск)

### Редакционный совет:

Аничкин В.В., д.м.н., проф. (Гомель)  
Батвинков Н.И., д.м.н., проф. (Гродно)  
Гарелик П.В., д.м.н., проф. (Гродно)  
Дубровщик О.И., д.м.н., проф. (Гродно)  
Дундаров З.А., д.м.н., проф. (Гомель)  
Жандаров К.Н., д.м.н., проф. (Гродно)  
Карпицкий А.С., д.м.н., проф. (Брест)  
Катько В.А., д.м.н., проф. (Минск)  
Кирковский В.В., д.м.н., проф. (Минск)  
Климович И.И., д.м.н., проф. (Гродно)  
Мармыш Г.Г., д.м.н., проф. (Гродно)  
Никифоров А.Н., д.м.н., проф. (Минск)  
Петухов В.И., д.м.н., проф. (Витебск)  
Сачек М.Г., д.м.н., проф. (Витебск)  
Смолтрин С.М., д.м.н., проф. (Гродно)  
Сушков С.А., к.м.н., доц. (Витебск)  
Фролов Л.А., к.м.н., доц. (Витебск)  
Шебушев Н.Г., к.м.н., доц. (Гомель)  
Шиленок В.Н., д.м.н., проф. (Витебск)

### Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 24.10.2012 (протокол № 18/2).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям.

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

## Украина

**Главный редактор** Дронов Алексей Иванович, д.м.н., проф., заведующий кафедрой общей хирургии № 1 Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца, лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины

### Редакционная коллегия:

Андрющенко В.П., д.м.н., проф. (Львов)  
Безродный Б.Г., д.м.н., проф. (Киев)  
Белянский Л.С., д.м.н. (Киев)  
Березницкий Я.С., д.м.н., проф. (Днепр)  
Бойко В.В., д.м.н., проф. (Харьков)  
Болдижар А.А., д.м.н., проф. (Ужгород)  
Грубник В.В., д.м.н., проф. (Одесса)  
Запорожченко Б.С., д.м.н., проф. (Одесса)  
Захараш Ю.М., д.м.н., проф. (Киев)  
Иоффе И.В., д.м.н., проф. (Луганск)  
Ковальская И.А., д.м.н., проф. (Киев)  
Кондратенко П.Г., д.м.н., проф. (Донецк)  
Копчак В.М., д.м.н., проф. (Киев)  
Котенко О.Г., д.м.н., проф. (Киев)  
Крыжевский В.В., д.м.н. (Киев)  
Кучер Н.Д., д.м.н., проф. (Киев)  
Миминошвили О.И., д.м.н., проф. (Донецк)  
Насташенко И.Л., д.м.н. (Киев)  
Никоненко А.С., д.м.н., проф., член-корр. НАН Украины (Запорожье)  
Пригула В.П., д.м.н., проф. (Киев)  
Русак П.С., д.м.н., проф. (Житомир)  
Русин В.И., д.м.н., проф. (Ужгород)  
Рыбальченко В.Ф., д.м.н., проф. (Киев)  
Сипливы В.А., д.м.н., проф. (Харьков)  
Тамм Т.И., д.м.н., проф. (Харьков)  
Тутченко Н.И., д.м.н., проф. (Киев)  
Усенко А.Ю., д.м.н., проф. (Киев)  
Фелештинский Я.П., д.м.н., проф. (Киев)  
Фомин П.Д., д.м.н., проф., академик НАМН Украины (Киев)  
Шевчук И.М., д.м.н., проф. (Ивано-Франковск)

## Россия

### Редакционный совет:

Варзин С.А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
Винник Ю.С., д.м.н., проф. (Красноярск)  
Гейниц А.В., д.м.н., проф. (Москва)  
Ковалев А.И., д.м.н., проф. (Москва)  
Коровин А.Я., д.м.н., проф. (Краснодар)  
Лобанков В.М., д.м.н., проф. (Псков)  
Маскин С.С., д.м.н., проф. (Волгоград)  
Рогаль М.Л., д.м.н., проф. (Москва)  
Цуканов Ю.Т., д.м.н., проф. (Омск)

## Азербайджан

**Главный редактор** Алиев Мубариз Якуб оглы, д.м.н., профессор кафедры общей хирургии Азербайджанского медицинского университета

### Редакционная коллегия:

Агаев Б.А., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)  
Агаев Э.К., д.м.н., проф. (Баку)  
Алиев А.Дж., д.м.н., проф. (Баку)  
Алиев А.Р., д.м.н. (Баку)  
Алиев Дж.А., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)  
Амирасланов А.А., д.м.н., проф. (Баку)  
Амирасланов А.Т., д.м.н., проф., академик АН Азербайджана (Баку)  
Байрамов Н.Ю., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Баку)  
Вердиев В., д.м.н., проф. (Баку)  
Гаджиев Дж.Н., д.м.н., проф. (Баку)  
Гаджимурадов К.К., д.м.н., проф. (Баку)  
Газыев А.Ю., д.м.н., проф. (Баку)  
Джафаров Ч.М., д.м.н., проф. (Баку)  
Имамвердиев С.Б., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Баку)  
Исаев Г.Б., д.м.н., проф. (Баку)  
Исаев И.Г., д.м.н., проф. (Баку)  
Исмаилов И.С., д.м.н., проф. (Баку)  
Караев Г.Ш., д.м.н., проф. (Баку)  
Касимов Н.А., д.м.н., проф. (Баку)  
Керимов А.Х., д.м.н., проф. (Баку)  
Керимов М.М., д.м.н., проф. (Баку)  
Кулиев Ч.Б., д.м.н., проф. (Баку)  
Курбанов Ф.С., д.м.н., проф., член-корр. АН Азербайджана (Москва)  
Мамедов А.А., д.м.н., проф. (Баку)  
Мамедов А.М., д.м.н., проф. (Ганджа)  
Мамедов Р.А., д.м.н., проф. (Баку)  
Мусаев Х.Н., д.м.н. (Баку)  
Насиров М.Я., д.м.н., проф. (Баку)  
Панахов Д., д.м.н., проф. (Баку)

### Редакционный совет:

Абдуллаев И.А., к.м.н., доцент (Нахчиван)  
Гасымов Э.М., к.м.н. (Баку)  
Гасанов А., к.м.н., доцент (Баку)  
Гасанов М.Дж., к.м.н. (Баку)  
Зейналов Н.А., к.м.н., доцент (Баку)

International scientific journal

# SURGERY

Eastern Europe

Hirurgiya. Vostochnaya Evropa

www.surgery.recipe.by

2018, volume 7, № 2

## Belarus

**The journal is registered**  
in the Ministry of information  
of the Republic of Belarus 24.11.2011  
Registration certificate № 1494

**Founders:**  
UE "Professional Editions"  
PO "Belarusian association of surgeons"

**Address of the editorial office:**  
220049, Minsk, Knorin str., 17  
Phone: +375 (17) 322 16 77, +375 (17) 322 16 78  
e-mail: surgery@recipe.by

**Director** Evtushenko L.  
**Deputy editor-in-chief** Zhabinski A.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**Technical editor** Nuzhin D.

## Ukraine

**The journal is registered**  
at the State registry of Ukraine 16.12.2011  
Registration certificate № 18716-7516R

**Founder:**  
UE "Professional Editions"

**Representative office in Ukraine:**  
LLC "Professional Editions. Ukraine"  
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",  
office 201

**Contacts:**  
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (067) 102 73 64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

**Subscription**  
in the Republican unitary enterprise "Belposhta" (Belarus)  
individual index – **01387**  
departmental index – **013872**

Index **01387** in the electronic catalogs "Newspapers  
and Magazines" on web-sites of agencies:  
LLC "Informnauka" (Russian Federation),  
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation),  
LLC "Pressinform" (Russian Federation),  
LLC "SPA "Inform-system" (Russian Federation),  
SE "Press" (Ukraine),  
SE "Poshta Moldovey" (Moldova),  
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania),  
Kubon&Sagner (Germany),  
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia),  
INDEX Firm agency (Bulgaria)

The electronic version of the journal  
is available on surgery.recipe.by,  
on the Scientific electronic library elibrary.ru,  
in the East View database, in the electronic  
library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address  
to the editorial office in Minsk  
and publishing house representation in Kyiv

The frequency of journal is 1 time in 3 months.  
The price is not fixed

Sent for the press 15.06.2018.  
Circulation in Belarus is 1500 copies.  
Circulation in Ukraine is 1500 copies.  
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house

## Belarus

**Editor-in-chief** Rychagov Gregory,  
Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Prof. of General Surgery Department  
of Belarusian State Medical University

### Editorial board:

Alekseev S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Averin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Bogdan V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Bordakov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Chur N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Gain Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Khryshchanovich V., Dr. of Med. Sci.,  
Assoc. Prof. (Minsk)  
Kondratenko G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Korik V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Pikirenya I., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.  
(Minsk)  
Podgaysky B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Prokhorov A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Protasevich A., Cand. of Med. Sci., Assoc.  
Prof. (Minsk)  
Rummo O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Stebunov S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Strotsky A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Shnitko S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Shott A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Tatur A., Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk)  
Tretiak S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Volotovskiy A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Vorobey A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Zavada N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Zhidkov S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)

### Editorial council:

Anichkin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Gomel)  
Bativinkov N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Dubrovshchik O., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Grodno)  
Dundarov Z., Dr. of Med. Sci., Prof. (Gomel)  
Frolov L., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.  
(Vitebsk)  
Garelik P., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Karpitsky A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Brest)  
Katko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Kirkovskiy V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Klimovich I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Marmysh G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Nikiforov A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Minsk)  
Petukhov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)  
Sachek M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)  
Shebushev N., Cand. of Med. Sci., Assoc.  
Prof. (Gomel)  
Shilenok V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Vitebsk)  
Smotrin S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)  
Sushkov S., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.  
(Vitebsk)  
Zhandarov K., Dr. of Med. Sci., Prof. (Grodno)

### Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 24.10.2012 (protocol № 18/2).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

The journal is included in the database of Ulrich's Periodicals Directory.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

## Ukraine

**Editor-in-chief** Dronov Oleksij,  
Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Head of General Surgery Department № 1  
of Bogomolets National Medical University,  
laureate of State Award of Ukraine,  
Honored Scientist and Technician of Ukraine

### Editorial board:

Andryushchenko V., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Lviv)  
Belyanskiy L., Dr. of Med. Sci. (Kyiv)  
Bereznitsky Ya., Dr. of Med. Sci., Prof. (Dnipro)  
Bezrodny B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Boldzhar A., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Uzhhorod)  
Boyko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)  
Feleshtinsky Ya., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Fomin P., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Acad. of NAMS of Ukraine (Kyiv)  
Grubnik V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Odessa)  
Kondratenko P., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Donetsk)  
Kopchak V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Kotenko O., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Kovalskaya I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Kryzhevskiy V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Kucher N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Miminoshvili O., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Donetsk)  
Nastashenko I., Dr. of Med. Sci. (Kyiv)  
Nikonenko A., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Assoc. of NAS of Ukraine (Zaporizhia)  
Prytula V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Rusak P., Dr. of Med. Sci., Prof. (Zhytomyr)  
Rusin V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Uzhhorod)  
Rybalchenko V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Shevchuk I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Ivano-  
Frankivsk)  
Sipilviy V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)  
Tamm T., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kharkiv)  
Tutchenko N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Usenko A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Zaporozhchenko B., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Odessa)  
Zakharash Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Kyiv)  
Ioffe I., Dr. of Med. Sci., Prof. (Lugansk)

## Russia

### Editorial council:

Geynits A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)  
Korovin A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Krasnodar)  
Kovalev A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)  
Lobankov V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Pskov)  
Maskin S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Volgograd)  
Rogal M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Moscow)  
Tsukanov Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Omsk)  
Varzin S., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(St. Petersburg)  
Vinnik Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Krasnoyarsk)

## Azerbaijan

**Editor-in-chief** Aliyev Mubariz Yaqub oglu,  
Dr. of Med. Sci., Prof. of General  
Surgery Department of Azerbaijan  
Medical University

### Editorial board:

Agayev B., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Acad. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Agayev E.K., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Ahmedov I.S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Aliyev A.D., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Aliyev A.R., Dr. of Med. Sci. (Baku)  
Aliyev D.A., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Acad. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Amiraslanov A.A., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Baku)  
Amiraslanov A.T., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Acad. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Bayramov N.Yu., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Assoc. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Dzhafarov Ch.M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Gadgiev D.N., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Gadgimuradov K.K., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Baku)  
Gazyev A.Yu., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Imamverdiev S.B., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Assoc. of Azerbaijan NAS (Baku)  
Isaev G.B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Isaev I.G., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Ismailov I.S., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Karayev G.Sh., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Kasimov N.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Kerimov A.H., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Kerimov M.M., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Kuliev Ch.B., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Kurbanov F.S., Dr. of Med. Sci., Prof.,  
Assoc. of Azerbaijan NAS (Moscow)  
Mamedov A.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Mamedov A.M., Dr. of Med. Sci., Prof.  
(Gandzha)  
Mamedov R.A., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Musaev H.N., Dr. of Med. Sci. (Baku)  
Nasirov N.Ya., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Panahov D., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)  
Verdiev V., Dr. of Med. Sci., Prof. (Baku)

### Editorial council:

Abdullaev I.A., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.  
(Nakhchivan)  
Gasanov A., Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.  
(Baku)  
Gasanov M.D., Cand. of Med. Sci. (Baku)  
Gasyimov E.M., Cand. of Med. Sci. (Baku)  
Zeynalov N.A., Cand. of Med. Sci., Assoc.  
Prof. (Baku)

Уважаемые коллеги!

Каждая научно-практическая конференция, проводимая в различных городах мира, не только демонстрирует уровень ученых, мощь и масштаб научной деятельности многих организаций, но и сближает этих людей, несмотря на наличие государственных границ. Они становятся друзьями, единомышленниками и даже компаньонами. Конечно же, такая организация труда дает намного больше плодов.

В этом плане очень поучительны мастер-классы, проводимые в Киеве профессором А.И. Дроновым, а также профессором Тобиасом Кеком в Германии, где собираются довольно известные хирурги из стран Восточной Европы, Кавказа и Германии. В настоящее время мастер-класс по проведению операции для практикующих хирургов дает больше, чем любая научно-практическая конференция. После мероприятий в Киеве следовали мастер-классы в университетской клинике старинного немецкого города Любека. Здесь за месяц мне удалось научиться очень многому. В клинике царила теплая дружеская атмосфера. Благодаря немецким товарищам нам удалось повысить эффективность хирургического лечения опухолей поджелудочной железы в Азербайджане. Этому содействовали наши украинские и белорусские коллеги. Важно также отметить особую заслугу в укреплении дружбы между хирургами разных стран профессора А.И. Дронова (Украина), Григория Лапшина (Германия) и С.А. Алексеева (Беларусь).

Нельзя не сказать и о плодотворной работе с профессором С.А. Алексеевым по проблемам хирургического сепсиса, результатом которой в том числе стал выход в свет учебников для студентов медицинских вузов.

Все это и есть интеграция медицинской науки отдельных государств в мировую. Большую роль в этом играет и журнал «Хирургия. Восточная Европа». Хочется выразить благодарность всем, кто делает общее дело во имя сохранения здоровья населения мира.

Главный редактор в Азербайджане  
Алиев Мубариз Якуб оглы



**Проктология**

Хирургическое лечение транс- и экстрасфинктерных свищей прямой кишки методом лигирования свищевого хода в межсфинктерном слое (LIFT)  
*Рычагов Г.П., Высоцкий Ф.М., Алексеев С.А., Логащ Е.И., Попков О.В., Махахей А.В.* ..... 152

**Онкология**

Лучевая терапия в лечении рака поджелудочной железы: взгляд на проблему  
*Дронов А.И., Ковальская И.А., Земсков С.В., Грязов А.Б., Левченко Л.В., Земскова О.В.* ..... 157

Лимфодиссекция при раке желудка  
*Дронов А.И., Земсков С.В., Крючина Е.А., Прытков Ф.О.* ..... 167

**Травматология и ортопедия**

Остеонекроз головки бедра: особенности терминологии и диагностический алгоритм в современных условиях  
*Мурзич А.Э., Белецкий А.В., Полещук Н.Н.* ..... 179

Рентгенометрия краниовертебральной области  
*Бобрик П.А.* ..... 189

Организационные подходы к диагностике и восстановительному лечению дисплазии тазобедренных суставов у детей первого года жизни  
*Платонов А.В., Герасименко М.А.* ..... 200

**Урология**

Лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей  
*Абдуллаев К.И., Гулиев Ч.Б., Солтанов Р.С.* ..... 207

Минимально инвазивный подход к лечению камней в почках (наши результаты в методе РИРХ)  
*Новрузова А.* ..... 214

**Сосудистая хирургия**

Дефицит дренирующих перфорантных вен голени как причина развития трофических нарушений при варикозной болезни  
*Маркелов Д.В., Богушевич О.С., Пикиреня И.И., Руммо О.О.* ..... 220

**Трансплантология**

Сравнительный анализ результатов внутрисосудистой аллотрансплантации паратироцитов  
*Хрыщанович В.Я.* ..... 231

**Пластическая хирургия**

Нитевой лифтинг в омоложении лица и шеи  
*Донец Е.Г., Панчук О.В.* ..... 243

**Герниология**

Проблема дисплазии соединительной ткани в рамках решения вопросов герниологии  
*Лемешевский А.И., Лемешевская С.С., Алексейчик С.Е., Почтавец А.Ю., Антиперович О.Ф., Лемешевский И.А.* ..... 248

**Эндоскопия**

Анализ причин неудовлетворительных результатов эндоскопических транспапиллярных вмешательств  
*Насташенко И.Л.* ..... 260

**Случай из практики**

Липоматоз и инвагинация тонкой кишки на фоне рака прямой кишки (клинический случай)  
*Шапо Г.М., Самусевич С.Л., Денисенко А.Л., Бутько А.А.* ..... 265

## Proctology

Surgical treatment of anal fistulas using LIFT method

*Rychagov G., Visotski F., Aliakseyeu S., Logash E., Popkov O., Makhakhey A.* ..... 152

## Oncology

Radiation therapy in treatment of pancreatic cancer: a look at the problem

*Dronov A., Kovalskaya I., Zemskov S., Gryazov A., Levchenko L., Zemskova O.* ..... 157

Lymphodissection in gastric cancer

*Dronov A., Zemskov S., Kryuchina E., Prytkov F.* ..... 167

## Traumatology and orthopedics

Osteonecrosis of the femoral head: features of terminology and diagnostic algorithm in modern conditions

*Murzich A., Beletski A., Poleshchuk N.* ..... 179

Roentgenometry of the craniovertebral region

*Bobrik P.* ..... 189

Organizational approaches to diagnostics and rehabilitation of dysplasia of hip joints in children of the first year of life

*Platonau A., Herasimenka M.* ..... 200

## Urology

Treatment of urinary bladder-vesicoureteral reflux in children

*Abdullayev K., Guliyev Ch., Soltanov R.* ..... 207

Minimally invasive approach to the treatment of kidney stones (our results of Retrograde Intrarenal Surgery)

*Novruzova A.* ..... 214

## Vascular surgery

The deficiency of the re-entry perforating veins as the cause of trophic disorders in patients with primary chronic venous disease

*Markelau D., Bohushevich O., Pikirenia I., Rummo O.* ..... 220

## Transplantology

Comparative analysis of results of intravascular allotransplantation of parathyroid cells

*Khryshchanovich V.* ..... 231

## Plastic surgery

Thread lifting for facial and neck rejuvenation

*Donets I., Panchuk O.* ..... 243

## Herniology

The problem of connective tissue dysplasia in terms of solving herniology tasks

*Lemeschewskij A., Lemiasheuskaya S., Aliakseichyk S., Pochtavcev A., Antiperovich O., Lemiasheuski I.* ..... 248

## Endoscopy

Analysis of causes of unsatisfactory results of endoscopic transpapillary interventions

*Nastashenko I.* ..... 260

## Case from practice

Lipomatosis and intussusception of the small bowel on the background of rectal cancer (case report)

*Shappo G., Samusevich S., Denisenko A., Butko A.* ..... 265